

江苏唐松草属(毛茛科)一新变种
——珠芽华东唐松草

陈 彬 田兴军 高巾帼
(南京大学生命科学学院 南京 210093)

Thalictrum fortunei var. *bulbiliferum* (Ranunculaceae),
a new variety from Jiangsu, China

CHEN Bin TIAN Xing-Jun GAO Jin-Guo
(School of Life Sciences, Nanjing University, Nanjing 210093, China)

Abstract *Thalictrum fortunei* S. Moore var. *bulbiliferum* B. Chen & X. J. Tian, a new variety of the Ranunculaceae from Jurong County, Jiangsu Province, China, is described and illustrated. It is different from the typical variety, var. *fortunei*, by having bulbils in axils of most of the cauline leaves after anthesis.
Key words *Thalictrum*, *Thalictrum fortunei* var. *bulbiliferum*, Ranunculaceae, new variety, Jiangsu, China.

摘要 记载了中国江苏宝华山唐松草属一新变种——珠芽华东唐松草*Thalictrum fortunei* S. Moore var. *bulbiliferum* B. Chen & X. J. Tian。该变种在花谢之后在大部分叶腋处形成一枚直径3-10 mm的珠芽,明显区别于原变种。
关键词 唐松草属; 珠芽华东唐松草; 毛茛科; 新变种; 江苏; 中国

作者于2003年6月在江苏句容县宝华山采到一种唐松草属*Thalictrum* L.植物,当时花期已过,茎的每个节上都具一枚珠芽,从叶和残留的瘦果特征来判断应为华东唐松草*T. fortunei* S. Moore,但后者不具珠芽。此后对其进行跟踪观察和栽培实验。2004年发现了更多的野外种群,叶与生殖器官和华东唐松草极相似,较难区别,但这些种群无一例外都有稳定的珠芽特征,栽培实验也表明该特征非常稳定,基本上所有茎节都能形成珠芽,即所有茎节的腋芽要么形成侧枝要么就长成珠芽。因此将其作为华东唐松草的新变种处理。在已报道的国产唐松草属植物中,分布于我国西藏南部和尼泊尔的珠芽唐松草*T. chelidonii* DC.也具珠芽,但该种具三回羽状复叶且珠芽数个簇生于茎上部而与华东唐松草显著不同。

珠芽华东唐松草 新变种 图1

***Thalictrum fortunei* S. Moore var. *bulbiliferum* B. Chen & X. J. Tian, var. nov.** Fig. 1
A var. *fortunei* differt caule in axillis foliorum bulbilis 3-10 mm diam. praedito.

China. Jiangsu (江苏): Jurong (句容), Mt. Baohuashan (宝华山), 2004-05-23, B. Chen (陈彬) 523001 (holotype, N; isotype, PE); the same locality, 2004-04-03, B. Chen (陈彬) 0403007 (N).

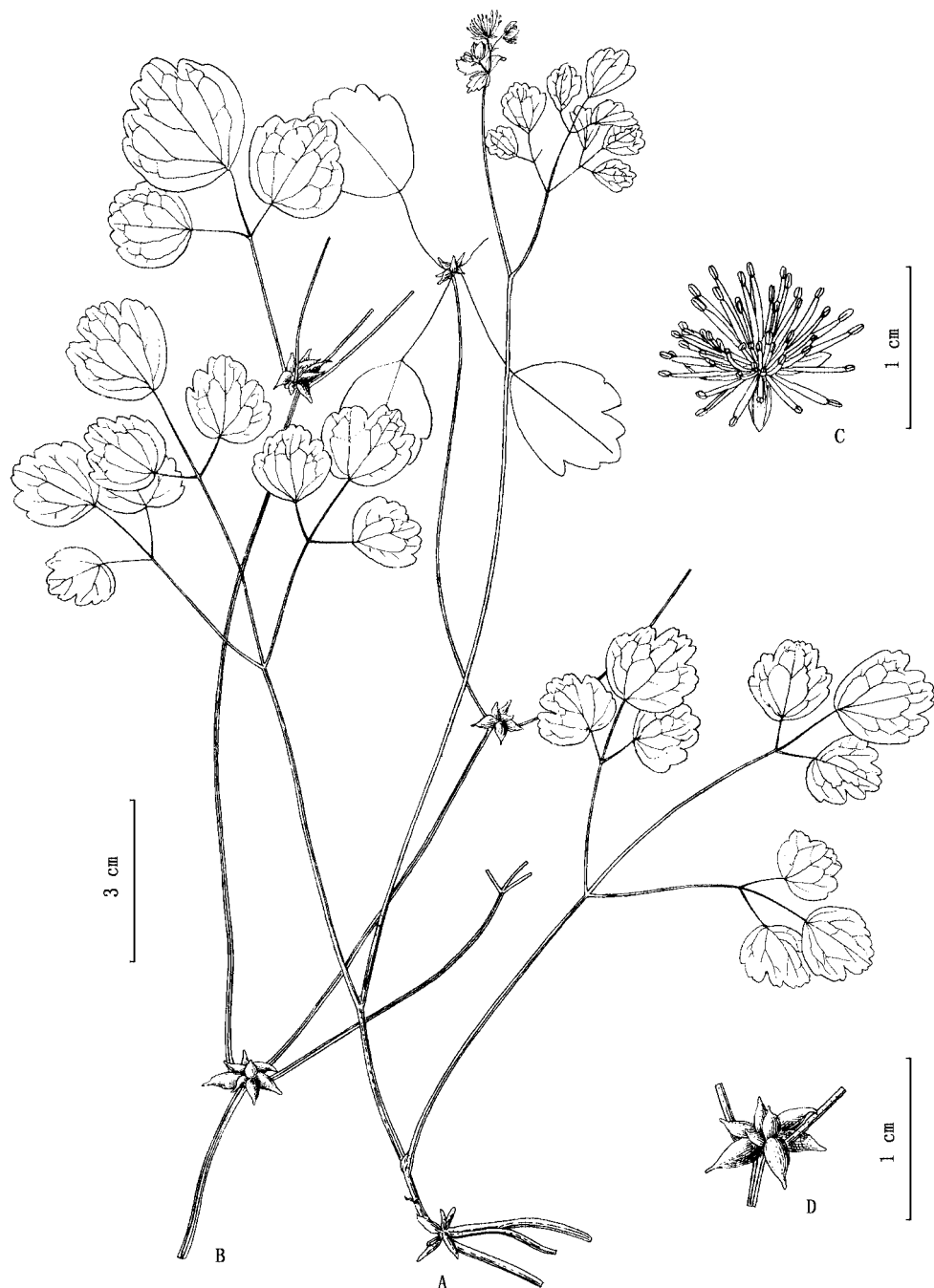


图1 珠芽华东唐松草 A, 体态; B, 珠芽期植株; C, 花; D, 珠芽。(孙英宝根据陈彬044135号(A、C)、045245号(B、D)标本绘)

Fig. 1. *Thalictrum fortunei* var. *bulbiliferum* B. Chen & X. J. Tian. A, habit; B, plant with axillary buds; C, flower; D, axillary bud. Drawn by Y. B. Sun from B. Chen 044135 (A, C) and 045245 (B, D).

珠芽华东唐松草 *T. fortunei* var. *bulbiliferum* B. Chen & X. J. Tian 主要以大部分的茎节在叶腋处都具有一个直径 3-10 mm 的珠芽而不同于原变种 var. *fortunei*。珠芽一般于花谢之后开始形成。该变种目前仅见于江苏句容县宝华山, 生于海拔 50-150 m 的林下、溪边阴湿处。

致谢 承蒙王文采教授、谢磊博士指导, 作者谨致谢意!